SPV Grandes Cultures
DLP 25-5-94026580
CHAMPAGNE ARDENNE
Bulletin N° 239 du 18/05/94
d'après les observations des 16 et 17/05/94
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

COLZA

Stade : G2 à G4 (dix premières siliques bosselées).

Charançon et Cécidomyie

Quelques charançons des siliques sont encore piégés en cuvette jaune. Les piqûres provoquées par ces insectes au niveau des siliques ont permis la ponte de cécidomyies. Les premiers dégâts de larves de cécidomyies sont observés sur siliques (2 à 5 % de siliques détruites).

■ *Il est trop tard pour toute nouvelle intervention insecticide sur charançon.*

Maladies

Progression de l'alternaria sur les feuilles des étages intermédiaires. Les premiers symptômes de sclérotinia sur tige sont observés à Crugny et Chaudefontaine mais ces attaques sont très limitées.

Attention aux confusions de symptômes sur hampes. Des taches de phoma, parfois assez importantes, sont visibles sur les hampes florales, elles peuvent être confondues avec celles d'alternaria, voire de pseudocercosporella. En cas de doute, faites appel à votre technicien ou à notre laboratoire.

On rencontre dans certaines parcelles quelques pieds isolés avec des extrémités de hampes florales qui se nécrosent, se courbent entraînant un avortement des siliques. Ce phénomène est pour l'instant inexpliqué.

Les périodes ensoleillées et pluvieuses alternées restent très favorables à la montée de l'alternaria. Des symptômes de mildiou sont toujours présents, en particulier dans le Perthois.

Fréquence de pieds touchés par l'alternaria

Lieu	%	Etage
Chaudefontaine	5%	F5
Cernay en Dormois	8%	F4
Herpont	0%	
Ville/Arce	20%	F3
Bar/Seine	10%	F4
Piney	0%	
Fontaine les Grès	20%	F5
Charny le Bachot	20%	F5
Fouchères	5%	F1

■ *Continuer à surveiller l'évolution de l'alternaria.*

Pucerons

Pas de vol du puceron cendré (Brevicoryne brassicae) détecté à la tour à succion.

BLE

Stade dernière feuille enroulée à début épiaison pour les plus précoces.

Maladies du feuillage

La maladie la plus préoccupante depuis ces derniers jours est la septoriose. Les contaminations enregistrées depuis le week-end dernier a fortement augmenté le risque (voir le coin «Presept»).

L'oïdium est présent localement et sur variétés sensibles mais les intensités d'attaque restent très faibles.

Les pustules de rouille brune sont observées de plus en plus fréquemment mais elles restent très discrètes (1 à 2 pustules sur F2 ou F3).

Le coin de PRESEPT

	Date de levée 20/10	20/11
Juniville	↗ (gras)	↗
Reims	↗ (gras)	↗ (gras)
Chalons	↗	↗
Fére Champ.	↗	↗
Frignicourt	↗ (gras)	↗ (gras)
Romilly	↗ (gras)	↗ (gras)
Troyes	↗ (gras)	↗ (gras)

Légende :
Gras = risque moyen à fort
Maigre = risque faible

↗ Augmente
↘ Diminue
→ Stagne

Le risque s'est fortement accru. Profiter du gonflement (parcelles tardives) pour protéger contre la septo. Ce traitement, réalisé en bonnes conditions et si on lui assure une bonne persistance d'action (dose!), pourra être le dernier.

En Bref...

- ■ COLZA : progression de l'alternaria.
- ■ BLE : augmentation du risque septoriose.
- ■ BETTERAVE : 1er insecticide foliaire.
- ■ POIS : peu de pucerons. Pas de tordeuse piégée.
- ■ TOURNESOL : fortes infestations de pucerons.



Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

Fréquence de feuilles touchées

Lieu	oïdium	septo
Asfeld	0%F3	48%F3
Rethel	0%F4	8%F4
Herpont	-	5%F4
Cernay en Dormois	-	5%F4
Ste Marie	-	3%F4
La Neuville T à Fuy	-	5%F4
Prunay	4%F4	8%F4
Pontfaverger	16%F3	32%F4
Bourgogne	8%F3	16%F3
Thiéblemont	0%F3	0%F3
Vitry la Ville	0%F4	3%F4
Humbauvillé	0%F3	1%F3
Les Petites Loges	0%F4	3%F4
Bouy	0%F4	15%F4
La Cheppe	0%F4	20%F4
L'Huitre	24%F2	44%F3
Luyères	10%F3	40%F3
Mesnil la Comtesse	36%F3	52%F3
Villiers le Bois	12%F2	20%F3
Aix en Othe	82%F3	57%F2
Vernonvilliers	8%F2	4%F2
Langres	20%F3	62%F3

■ *Terminer sur les parcelles tardives (stade gonflement) le traitement fongicide en privilégiant la protection contre les septorioses.*
Sur les parcelles précoces, attendre l'épiaison pour réintervenir. Utiliser principalement des anti-septorioses à action rouille. La lutte contre la fusariose des épis reste aléatoire compte-tenu de l'efficacité limitée des produits et la période d'intervention difficile à cerner.

Pucerons

Aucun puceron des épis (Sitobion avenae) n'a encore été capturé à la tour. Les tout premiers pucerons sur feuilles ont été observés en culture dans l'Aube.

■ *Surveiller l'évolution des populations dans les parcelles précoces en début d'épiaison.*

ESCOURGEON

Stade floraison.

Maladies foliaires

L'helminthosporiose monte sur F2. Les pustules de rouille naine sont de plus en plus nombreuses et s'observent sur F2.

Fréquence de feuilles F2 touchées par l'helminthosporiose

Lieu	helmintho
Rethel	2%
Lavannes	4%
Rosnay l'Hopital	40%
Polisot	44%
Méry/Seine	12%
Buxières/Arce	8%

■ *Dans la plupart des cas, fin des traitements fongicides (la systémie des produits devient faible au-delà du stade «début épiaison»). Seules les parcelles les plus tardives (début épiaison) peuvent encore justifier d'un traitement fongicide complet (complexe taches brunes-helmintho et rouille), même si la fin de rémanence du précédent traitement n'est pas atteinte.*

ORGE de PRINTEMPS

Stade 1 noeud.

Maladies

L'helminthosporiose est de plus en plus fréquente sur F5. Très faible présence d'oïdium.
La pression des maladies reste en moyenne faible.

■ *Envisager la première intervention fongicide avec des produits complets (association morpholine+triazole).*

POIS

Stade 7 à 12 feuilles vraies.

Pucerons

Les populations de pucerons verts (A. pisum) restent faibles en culture : peu de colonies observées. Les captures à la tour se poursuivent (voir chapitre betterave). Quelques captures d'ailés et d'aptères sont enregistrées dans des bacs jaunes placés en culture de pois.

Fréquence de pieds touchés par au moins 1 puceron

Lieu	% plantes
Rethel	8%
St Fergeux	0%
Herpont	36%
Chaudefontaine	8%
Ville/Retourne	0%
Taissy	3%
Epoye	32%
Les Petites Loges	7%
Bouy	20%
La Cheppe	4%
Marson	8%
Brusson	0%
Matignicourt	8%
Les Rivières Henruel	8%
Méry/Seine	12%
Charny le Bachot	12%

■ *Attendre la floraison pour une éventuelle intervention si le seuil d'environ 30 pucerons par plante est atteint.*

Cécidomyies

Un groupe de travail, regroupant Champagne-Céréales, la FDGEDA, la société Sandoz et le Service de la Protection des Végétaux, est constitué depuis le printemps. Il doit permettre d'étudier et de mieux suivre ce ravageur dans la zone concernée autour de Chalons/Marne.
Le suivi réalisé par notre antenne de Troyes sur les populations de larves et de nymphes de cécidomyies dans le sol (parcelles de blé de pois à Somme Vesle) permet de suivre l'évolution des stades avant la sortie des adultes et donc de prévoir les vols et les pics de vol. Voici quelques résultats qui montrent l'évolution très rapide des stades de la cécidomyie.

Nombre par litre de terre

Date	Larves	Nymphes
7/04	42	3
5/05	12	76

La mise en place d'un dispositif de piégeage par cuvette jaune depuis une dizaine de jours démontre également le tout début du vol de ces insectes.

■ *Le vol a donc débuté plusieurs jours avant l'apparition du stade critique de la culture (début floraison). Nous vous tiendrons informés de l'évolution de ce vol afin d'essayer de positionner au mieux un insecticide. Il est pour l'instant trop tôt pour un éventuel insecticide.*

TOURNESOL

Stade 1 à 2 paires de feuilles.

Pucerons

Les infestations de pucerons (Brachycaudus helichrysi) évoluent très fortement en culture. Les captures à la tour à succion se poursuivent depuis le 6 mai. Bien que presque tous les pieds soient porteurs d'au moins 1 puceron, les populations en parcelles sont relativement faibles dans la Marne (1 à 3 pucerons par pied). Par contre, dans l'Aube, les populations sont en phase de croissance très rapide avec localement le seuil de traitement atteint.

Nombre de pucerons par plante

Lieu	Nombre moyen
Chepy	3
Vanault le Chatel	5
Somme-Vesle	2
Brusson	1
Trannes	20
Charny le Bachot	10
Méry/Seine	20
Avant les Ramerupt	10
Longprès le Sec	50



Bar sur Seine	50
Villiers ss Praslin	50

■ *Un traitement n'est justifié que dans les parcelles où 30 à 50 pucerons par plante ont été dénombrés.*

BETTERAVE

Stade 2 à 8 feuilles vraies.

Pucerons

Le vol à la tour se poursuit principalement pour l'A. pisum et l'Aphis fabae (voir courbe ci-après).

Les captures en bacs jaunes montrent une légère progression des populations.

Voici les résultats du 16 mai

Lieu	Acyrtho pisum	Aphis fafae	Macro euph.	Myzus persic.
Pomacle	6	1	1	0
Taissy	13	9	1	0
Marson	2	1	0	0
Sillery	24	0	0	0
Connantre	22	13	1	0
Attigny	0	1	0	0
Ch.Felcourt	2	1	0	1

En culture, on observe principalement la présence de pucerons noirs, mais en nombre très faible (1 ou 2 par betterave).

Lieu	% plantes touchées
Matignicourt	0
Les Rivières Henruel	0
Somme-Vesle	12
Fontaine les Grès	20
Charny le Bachot	12

■ *Les parcelles en fin de rémanence Curater ont dû être traitées. Sur les parcelles dont l'insecticide au semis est Témik ou Dacamox, il y a lieu d'intervenir dès à présent avec un insecticide foliaire homologué.*

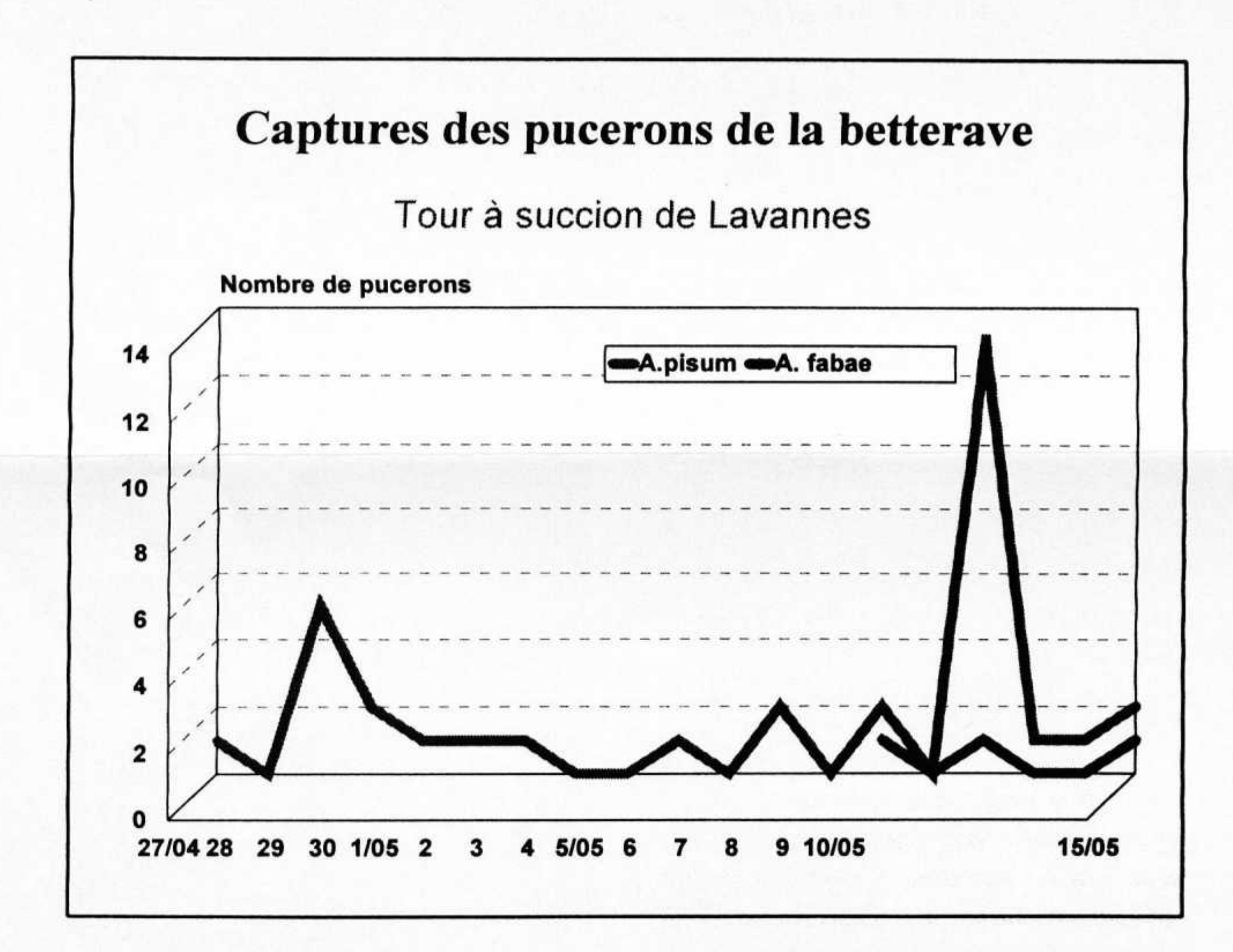
Sur les parcelles protégées Gaucho au semis, ne pas intervenir.

Le coin analyses labo

Les diagnostics réalisés cette semaine par l'équipe de notre laboratoire sur les échantillons envoyés par des agriculteurs concernent :

- dégâts de pieds secs du colza (phoma visible au niveau du collet).

- symptômes d'helminthosporiose tritici repentis sur blé.



LA DIFFUSION PAR FAX

Notre Service s'est équipé depuis le début de la campagne d'un système performant de diffusion des avertissements par FAX. En effet, le nombre d'abonnés est en constante augmentation depuis 3 ans (1500 à l'heure actuelle).

Cet investissement d'un montant de 130.000 F nous permet d'expédier 6 fax à la fois avec une qualité proche de l'imprimerie. En moyenne l'information par Fax vous arrive 24 H avant le bulletin par courrier.

Nous sommes ainsi en mesure d'assurer à nos abonnés FAX qu'ils recevront toujours en temps voulu nos informations, même et surtout en cas d'alerte grave.

Pourquoi l'abonnement par Fax est-il plus cher que par papier ?

L'envoi des avertissements par courrier nous coûtent 1,26F de timbrage (envoi en routage 205) auquel il convient de rajouter le papier, enveloppe, main d'oeuvre, etc....

L'expédition d'un Fax de deux pages dure 3 minutes 30 secondes environ, ce qui correspond pour un envoi de nuit (avec 65 % de réduction) à :

2 taxes téléphoniques (à 0,73 F) pour la circonscription tarifaire de Châlons sur Marne

4 taxes téléphoniques pour l'Aube

5 taxes téléphoniques pour la Haute-Marne.

Ne voulant pas facturer la diffusion par Fax en fonction de la distance, nous avons calculé un coût moyen qui se traduit par un prix d'abonnement légèrement supérieur à celui du papier.

Que se passe-t-il si votre Fax est en panne ?

A chaque envoi de Fax, l'ordinateur fait 6 essais de connexion. Si la télécopie n'est pas transmise, nous essayons à nouveau 6 fois entre 8 heures et midi. En cas de nouvel échec, nous vous expédions le bulletin par courrier avec une lettre vous demandant de vérifier le fonctionnement de votre appareil.

Dans le pire des cas, vous recevrez donc nos informations en même temps que les abonnés par courrier.